配線

■配線

電源コネクタ（CN1）

ピン No.	シンボル	信号名
1	AC	AC
2	AC	AC

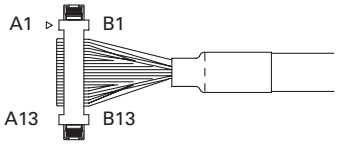
※ 電源ケーブルとモータ動力線，入出力線，エンコーダ線は同一ダクト内に配線しないでください。
※ 電源線の挿抜は必ず電源遮断後 10 分以上経過後におこなってください。活電状態で挿抜した場合ドライバ破損の恐れがあります。
※ 電源電流，突入電流，漏洩電流詳細は取扱説明書を参照の上，ブレーカ，電磁接触器，ノイズフィルタを選定ください。

動力コネクタ（CN2）

ピン No.	信号名	リード線色
A1	動力 A 相	青
B1	動力 B 相	赤
A2	—	—
B2	動力 C 相	橙
A3	保持ブレーキ＋	茶
B3	動力 D 相	緑
A4	保持ブレーキ−	白
B4	動力 E 相	黒

※ 保持ブレーキのリード線色は極性の有無により異なります。極性がない保持ブレーキは同一のリード線色です。
※ 保持ブレーキ用電源はドライバに内蔵しています。また，保持ブレーキの制御はドライバが自動的におこないます。
※ 動力線の挿抜は必ず電源遮断後 10 分以上経過後におこなってください。活電状態で挿抜した場合，ドライバ破損の恐れがあります。

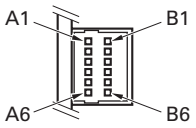
入出力信号コネクタ（CN3）



ピン No.	信号名	機能	リード線色	マーク表示	マーク色
A1	CW Pulse / Pulse	CW パルス / パルス（オープンコレクタ用）	橙		赤
A2					黒
A3	CCW Pulse / DIR	CCW パルス / 方向（オープンコレクタ用）	灰		赤
A4					黒
A5	CW Pulse / Pulse	CW パルス / パルス（ラインドライバ用）	白		赤
A6					黒
A7	CCW Pulse / DIR	CCW パルス / 方向（ラインドライバ用）	黄		赤
A8					黒
A9	COM	入力コモン	桃		赤
A10	COM				黒
A11	SSEL	ステップ角度選択入力	橙		赤
A12	—	—			黒
A13	PD	パワーダウン入力	灰		赤
B1	—	—			黒
B2	BRFREE	ブレーキフリー入力	白		赤
B3	—	—			黒
B4	ALMCLR	アラームクリア入力	黄		赤
B5	—	—			黒
B6	—	—	桃		赤
B7	—	—			黒
B8	RDY+	運転準備完了出力	橙		赤
B9	RDY-				黒
B10	ALM+	アラーム出力	灰		赤
B11	ALM-				黒
B12	MON+	相原点モニタ出力	白		赤
B13	MON-				黒

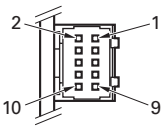
※ 入出力信号論理を設定する場合はセットアップソフト，通信ユニットが必要です。取扱説明書を参照の上準備ください。

エンコーダコネクタ（CN4）



ピン No.	信号名	リード線色
A1	A 相＋	青
B1	A 相−	茶
A2	B 相＋	緑
B2	B 相−	紫
A3	Z 相＋	白
B3	Z 相−	黄
A4	VCC	赤
B4	GND	黒
A5	—	—
B5	—	—
A6	FG	黒
B6	—	—

通信コネクタ（CN5）



ピン No.	信号名	リード線色
1	A	黄
2	B	白
3	(A)	—
4	(B)	—
5	GND	黒
6	(VCC)	—
7	—	—
8	—	—
9	—	—
10	—	—